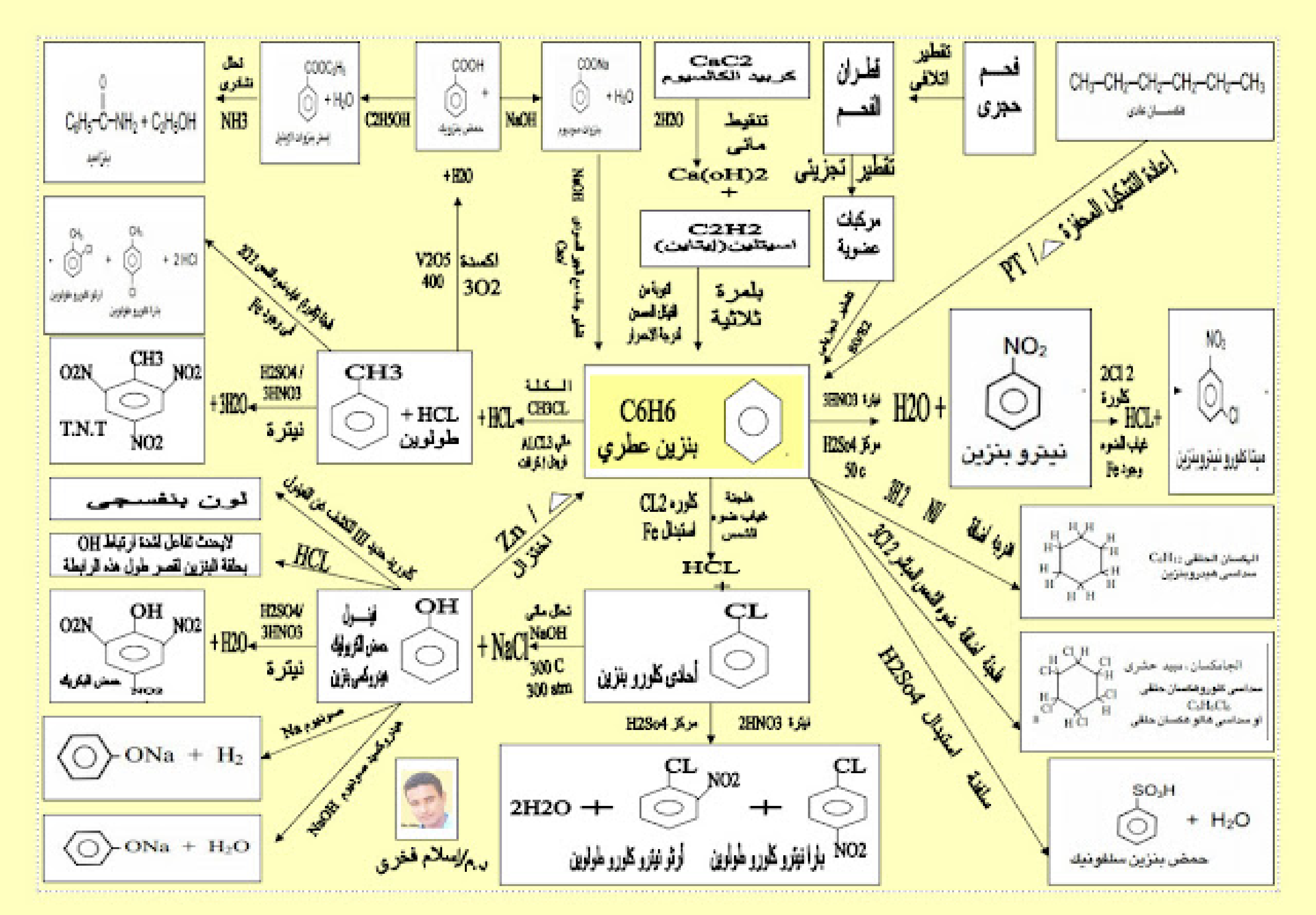


C6H6
بنزين عطري
CaC2
كربيد الكالسيوم
قطران الفحم
فحم حجري
تقطير اتلافي
تقطير تجزيئي
مركبات عضوية
2H2O
تنقيط مائي
Ca(OH)2 +
C2H2
(استيلين (ايثاين
بلمرة ثلاثية
إعادة التشكيل المحفزة △ / PT
NO2
نيترو بنزين
H2O +
3HNO3 نيترة
H2So4 مركز
50 c
2Cl2
كلورة
HCL+
ميتاكلورو نيترو بنزين
CH3
طولوين
+ HCL
+HCL
CH3CL الكلة
ALCL3 فريدل كرافت
O2N
NO2
T.N.T
+3H2O
H2SO4 / 3HNO3
نيترة
V2O5
400
اكسدة
3O2
+H2O
COOH
حمض بنزويك
NaOH
COONa
+H2O
C2H5OH
COOC2H5
+H2O
NH3
تحلل نشادري
C6H5-C-NH2 + C2H5OH
بنزاميد
+ 2HCl
CL2 كلوره
استبدال Fe
HCL
CL
أحادي كلورو بنزين
NaOH
300 C
300 atm
+NaCl
OH
فينول
حمض الكربوليك
هيدروكسي بنزين
Zn / △
اختزال
لون بنفسجي
كلورية حديد III الكشف عن الفينول
HCL
لايحدث تفاعل لشدة ارتباط OH بحلقة البنزين لقصر طول هذه الرابطة
OH
O2N
NO2
حمض البكريك
+H2O
H2SO4/ 3HNO3
نيترة
ONa + H2
ONa + H2O
NaOH
H2SO4 مركز
2HNO3 نيترة
2H2O +
CL
NO2
+
CL
NO2
أرثو نيترو كلورو طولوين
بارا نيترو كلورو طولوين
3H2
Ni
اضافة
الهكسان الحلقي C_6H_{12}
سداسي هيدرو بنزين
3Cl2
اضافة
الجامكسان - مبيد حشري
سداسي كلورو هكسان حلقي
$C_6H_6Cl_6$
H2So4
استبدال
سلفنة
SO3H
+ H2O
حمض بنزين سلفونيك
م/إسلام فخري